

本期策划主题

建设美丽生态

打造万物和谐的自然花园

奋进新征程

■本报记者 沈隽 叶炜婷 吴怡庆 通讯员 董浩 陈颖

八百里瓯江绕山穿城,绘就山水在城中、城在山水中的壮阔画卷;在百山祖密林中,全球新物种百山祖角蟾、近蓝紫丝膜菌被发现并命名;大花园耀眼明珠松阴溪畔,中华秋沙鸭、白鹤等筑巢栖息;九龙国家湿地公园的数百万只萤火虫,每年都会营造出一片星海。处州大地上,人与自然和谐共生,绽放着自然之美、生命之美、和谐之美。数据直观诠释了这样的美感。

作为全国首个中国天然氧吧城市,丽水的森林覆盖率高达81.7%,是唯一水、空气质量均进入全国前十的地级城市;自2019年以来,丽水发现了黑熊、豹猫等大量国家重点保护和珍稀濒危物种,有9个全球新物种和64种中国新记录种。

万物各得其和以生,各得其养以成。身处绿水青山间的丽水人,怀着对天地万物的敬畏之心,尊重自然、顺应自然、保护自然,齐心协力建设诗画浙江大花园最美核心区的美丽生态,打造万物和谐的自然花园。

全国生物多样性保护引领区呼之欲出

作为国家重点生态功能区、绿水青山就是金山银山理念重要萌发地和先行实践地,丽水是全国32个陆地生物多样性保护优先区域之一,物种多样性居浙江全省之冠。

立足生态这一最大的优势,丽水以最顶格的标准保护生态环境,将全市75.67%的国土面积规划为生态优先保护空间,全流域、全形态、全链条推进水、气、土、废的污染防治,推动形成了“天眼+地眼+人眼”的生态监测监管体系,在全国率先开展并圆满完成了国家公园设立标准试点区试点。

到2021年,丽水生态环境状况指数已连续18年位居浙江省第一,空气质量连续7年位居全国前十,水环境质量稳居全省第一、全国前列。

优越的自然生态环境,使丽水成为了动植物的天堂,生物多样性领先全省全国。

去年1月19日,丽水宣布发现两栖动物新物种百山祖角蟾。在同年10月于昆明举行的COP15(联合国《生物多样性公约》缔约方大会第十五次会议)生态文明论坛上,丽水向世界介绍了这一新发现,并分享了携手共建万物和谐的美丽家园的丽水经验。

优越的生态环境孕育了丽水丰富的生物物种资源。如何更好保护与可持续利用,成为丽水探索实践建设全国生物多样性保护引领区的重要课题。

一系列顶层设计相继出台,构筑起丽水建设全国生物多样性保护引领区的四梁八柱。先后编制发布了《丽水市生物多样性保护与可持续利用发展规划(2020-2035年)》《丽水市生物多样性保护工作三年行动计划(2020-2022年)》等相关政策性文件。同时,在全国率先发布了《丽水市生物多样性体验地建设与评定导则》,组织编制了《国家公园生物监测规范》《百山祖国家公园生物多样性综合观测站建设标准》等系列标准规范,不仅满足了丽水生物多样性保护工作规范化的需求,还与其他地区的生物多样性保护提供了样板。

在保护生物多样性方面的一系列创新探索,让丽水成为名副其实的生物宝库。

2019年12月以来,丽水开展了全域生物多样性本底调查,发现了黑熊、豹猫等大量国家重点保护和珍稀濒危物种,特别是1982年我国曾宣布灭绝的阳彩臂金龟,又在庆元、龙泉和景宁等多地被发现有稳定的种群分布。丽水市生态环境相关负责人告诉记者。

据了解,除百山祖角蟾外,丽水还发现了大型真菌新物种皱盖油囊菌、丽水丽丝盖伞、昆虫新种丽水钩瓣叶蜂、丽水刺背三节叶蜂、近蓝紫丝膜菌等8个全球新物种。新物种的发现,充分证明丽水生物多样性的独特性,也为丽水生物多样性增添了浓墨重彩的一笔。该负责人表示。

着眼未来,对标世界一流,以最顶格标准保护生态环境,丽水把建设全国生物多样性保护引领区作为推动生态环境美丽蝶变的标志性工程,建立国家级综合观测站,建设华东生物种质资源基地,打造生物多样性特色体验地。

不久前,全国首批生物多样性体验地之一的庆元坑里、龙泉住龙生物多样性体验地开门迎客。

在庆元坑里生物多样性体验地,可以近距离观赏五彩缤纷的蝴蝶墙、3D打印的黄裙竹荪、用于探秘百山祖国家公园的红外相机,还有丰富多彩的文创产品。从门口到村子后山约500米的乡间小路,是开设户外观鸟课的主干道。

在龙泉住龙生物多样性体验地,有豹猫、猪獾、果子狸等动植物标本200余件,还有蝴蝶全息投影、全景式互动体验沙盘等,让公众更加真切地感受人与自然的和谐共生。而体验地旁边就是住龙红色小镇,将有助于进一步探索红绿融合发展的新路径。

很显然,对建设全国生物多样性保护引领区的实践探索,丽水始终步履不停。

瓯江源头区域山水林田湖草沙一体化保护和修复亮点纷呈

地处瓯江畔的丽水九龙国家湿地公园里,生活着数百万只萤火虫,每年春夏之交,满园萤火虫形成绵延的星海,场面蔚为壮观。

在九龙国家湿地公园与萤火虫不期而遇,尽显人与自然的和谐共生。然而,如果把时间的指针往回拨一拨,就会意外地发现,这片萤火虫星海,曾满目疮痍。

蕴藏着丰富砂石材料的九龙湿地,曾因河滩乱采滥挖、岸边偷排乱放而千疮百孔,生态功能不断退化。

从源头治理环境污染,才能修复湿地的自然生态系统。2010年开

始,丽水陆续关停了非法采砂场和附近所有的养殖场,并积极开展河道平整,瓯江干流丽水段全面禁止河道采砂。如今,河道绿了,母亲河清了,一个集湿地文化展示区、湿地保护保育区、湿地旅游休闲区、科普教育区、管理服务区和生态湿地修复区于一体的湿地公园,成为长三角的热门旅游地之一,年接待游客超过70万人次。

去年,丽水代表浙江省申报的《浙江省瓯江源头区域山水林田湖草沙一体化保护和修复工程》入选国家首批山水林田湖草沙一体化保护和修复工程项目,实施水生态保护与修复工程之瓯江全流域禁止采砂就是其中的重要内容。

从保护一条江到保护一个生态系统,实施瓯江源头区域山水林田湖草沙一体化保护和修复,开展森林、水、土壤等重点生态系统保护修复行动,深刻揭示了山水林田湖草沙命运共同体的理念,也是丽水推进生态文明建设、实现人与自然和谐共生迈出的重要一步。

瓯江源头区域山水林田湖草沙一体化保护和修复工程,是全国第一批山水林田湖草沙一体化保护和修复工程,也是我市迄今获中央资金支持力度最大的单体项目。工程总投资55.31亿元,实施区域为丽水9县(市、区)的瓯江源头区域范围,面积13306平方公里,占瓯江流域总面积的73.1%。

通过项目实施,到2023年,丽水将实现生态保护修复总面积2618平方公里以上、湿地修复7.9万亩以上、河道修复217千米以上、林草等植被生态覆绿14万亩以上、生物多样性保护治理100万亩以上、水土流失治理9.3万亩以上、出境水断面水质Ⅱ类以上,区域生态系统质量和稳定性、生物多样性保护明显增强,生态环境状况指数(EI)继续保持浙江省第一。

在瓯江源头区域山水林田湖草沙一体化保护和修复过程中,丽水率先全国之先构建生物多样性智慧监测体系和数字监管系统,形成跨区域统筹、空天地一体、省市县协同的新型数字生态治理样本,成为我国生物多样性监测领域数字赋能、创新发展的新亮点。

中华文明历来崇尚天人合一、道法自然,追求人与自然和谐。一直以来,丽水以此作为追求,一幕幕人与自然和谐共生的图景瑰丽壮阔,又温馨动人。

在流淌千年、膏润万顷的松阴溪畔,沿着栈桥行走,目之所及,绿树红花,清波荡漾。每年秋冬迁徙季,松阴溪栖息成群的白鹭,素有禽类大熊猫之称的中华秋沙鸭也在此筑巢栖息。

这幅牵挂人心又浪漫温馨的自然画面,向世人呈现出一个尊重生态、爱护动物的温情丽水。未来五年,丽水还将建设瓯江干流、瓯江源生物栖息、松阴溪乡土文化、好溪地质遗产四大生态廊道,实现从环境要素治理向生态系统修复转变。

以国家公园为主体的自然保护地体系风光无限

去年9月19日-9月24日,嘉兴市南湖区人民政府向百山祖国家公园龙泉片区兰巨乡官埔垵村购买林业碳汇减排量375吨,每吨单价100元,创收37500元;

去年10月,百山祖国家公园庆元片区百山祖镇兰泥村在实施景点打造工程时发现了硅化木化石,经专家鉴定,该硅化木距今至少有1.44亿年,是截至目前发现的浙江最古老的硅化木化石;

去年11月25日,百山祖国家公园发布《百山祖国家公园三员管护制度(试行)》,如今在百山祖国家公园龙泉、庆元、景宁片区,近百名守卫正守护着这片拥有华东古老动植物摇篮美誉的原始森林;目前,百山祖国家公园在成功申报中国生物圈保护网络的基础上,全面推进世界生物圈保护区申报工作;

百山祖国家公园创建任务基本完成,100个创建指标通过验收,力争正式设立钱江源-百山祖国家公园

如今,通过这片涵盖龙泉、庆元、景宁三县(市)10个乡镇、面积达505平方公里的具有全球意义的生物多样性保护关键区域,百山祖国家公园,丽水正在构建以国家公园为主体的自然保护地体系,建设百山祖国家公园保护发展带,全方位推进国家公园+创新实践。

国家公园就是尊重自然。探索地役权改革,实施生态移民,健全司法保障机制。创建过程中,丽水始终坚持保护第一、全民共享、世代传承理念,尊重自然、顺应自然、保护自然,绘就一幅创新实践绿水青山与共同富裕相得益彰的美丽画卷。

目前,丽水已提炼全域联动发展、集体林地地役权改革、生态产品价值实现机制,实现了国家公园核心控制区生态搬迁清零等十多项特色创新举措,不仅为国家公园设立、建设提供试验成果,贡献丽水智慧,还进一步激发丽水迈向共同富裕的内生动力。

位于龙泉市兰巨乡大赛村的百山祖国家公园(龙泉)大赛驿站里,各种中式风格建筑临水而建。作为百山祖国家公园龙泉片区主入口所在地,兰巨乡还结合当地实际,积极谋划建设国家公园康养小镇。如今,项目一期包括商业街区、文化中心等功能区和生态移民安置区块基本完成建设。

于龙泉而言,国家公园创建是关联经济发展的全域布局,不仅引领域高质量绿色发展,也是实现生态旅游价值转化的关键之举。如今,这样的联动发展方式,正在丽水全域布局。

去年12月,丽水发布的《百山祖国家公园全域联动发展规划(2021-2025年)》成为全国范围内率先编制的第一个国家公园全域联动发展专项规划,以此为起点,丽水正致力于构建保护控制区+辐射带动区+联动发展区三层级全域联动发展格局,其中辐射带动区将围绕一环三心两站十镇五十村,打造环国家公园高质量绿色发展圈。

放眼未来,俯瞰丽水建设诗画浙江大花园最美核心区,打造新时代生态文明建设典范的自然花园中,必有无限风光来自百山祖国家公园。

记者手记

奋力描绘诗画浙江大花园最美核心区自然新画卷

■本报记者 沈隽

丽水大山里有豹猫的家。作为国家二级重点保护野生动物,豹猫被《中国生物多样性红色名录-脊椎动物卷》列为易危等级,它属于小型哺乳动物食物链的顶级物种,对维持生态系统结构和功能起着重要的作用,而丽水生物多样性本底调查多次发现豹猫的身影;

丽水的绿色河道是中华秋沙鸭的家。作为国家一级重点保护野生动物,中华秋沙鸭连续十余年,青峡秀山丽水的优越生态环境,每当北方天气渐冷,便飞来九龙湿地和松阳松阴溪过冬。

这是生机勃勃的丽水,以最顶格标准保护生态环境,让无数野生动植物得以繁衍生息。

目前,丽水市共建有2个国家级和4个省级自然保护区,6个国家级和8个省级森林公园,2个国家级和2个省级湿地公园,已初步形成了类型比较齐全、布局比较合理、功能比较健全的自然保护地网络。

每年11月到次年4月间,百余只野生鸳鸯集结,景宁英川雁湖,时而成双成对跃入水中引颈击水追逐嬉戏,时而跳上岸来抖落身上的水珠四处游走,鸳鸯谷因此得名且声名远播;

30多年来,一只猫头鹰每年都会飞进松阳县一农户家育雏。为保护雏鹰,这户农家一代又一代守护鹰巢。如今,左邻右舍早已搬空,唯有这家人不迁新居,一心守护育雏的猫头鹰。

这是人与自然和谐共生的丽水。人们在大花园最美核心区,颜值不断提升的绿水青山间尽情享受自然之美。

曾经,囊括龙泉、庆元、景宁3县(市)10个乡镇32个行政村,505平方公里土地的这片区域,是边、远、穷的代名词。

如今,随着国家公园的创建工作全面深入推进,这里日渐成为丽水创新实践全面建设绿水青山与共同富裕相得益彰的社会主义现代化新丽水的重要平台,展示浙江生态文明建设的重要窗口,面向世界的美丽名片。

人不负青山,青山定不负人。唯有以系统思维考量、以整体观念推进,生态与发展才能有根本性改善。

青山常在、绿水长流、空气常新。丽水建设诗画浙江大花园最美核心区的自然底色,鲜明夺目。

建设新丽水

深度报道